Z/ISE30A-TFL12IT

Manuale di installazione e manutenzione
Pressostato digitale
Serie ZSE30A(F)/ISE30A

Istruzioni di sicurezza

- Il presente manuale contiene informazioni fondamentali per la protezione degli utenti e di terzi da possibili lesioni fisiche e/o danni all'apparecchiatura.
- Leggere il presente manuale prima di utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo in modo corretto, e leggere i manuali dei dispositivi collegati prima dell'uso.
- Tenere il presente manuale a portata di mano e in luogo sicuro.
- Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "PERICOLO", "ATTENZIONE" o "PRECAUZIONE", seguite da informazioni importanti relative alla sicurezza.
- Osservare le istruzioni di sicurezza del presente manuale e del catalogo del prodotto per garantire la sicurezza del personale e degli impianti oltre alle altre rilevanti norme di sicurezza.

⚠ **PERICOLO**	In condizioni estreme possono verificarsi lesioni gravi o morte.
⚠ **ATTENZIONE**	Se non si seguono le istruzioni possono verficarsi ferite serie o morte.
⚠ **PRECAUZIONE**	Se non si seguono le istruzioni possono verificarsi lesioni o danni al prodotto.

⚠ ATTENZIONE

- **Non smontare, modificare (né cambiare i circuiti stampati) o riparare il prodotto.**
  Rischio di lesione fisica o danno al prodotto.
- **Non utilizzare oltre i limiti indicati.**
  Rischio di incendio, guasto o danno al sensore. Utilizzare il prodotto solo dopo averne verificato le specifiche.
- **Non usare il prodotto in presenza di gas infiammabili, esplosivi o corrosivi.**
  In caso contrario si correrà il rischio di incendio, esplosione o corrosione. Questo prodotto non è dotato di struttura antideflagrante.
- **In caso di uso del prodotto in un circuito di sicurezza:**
  1) Preparare un doppio circuito di sicurezza, ad esempio un circuito meccanico.
  2) Controllare il prodotto regolarmente per garantire un funzionamento adeguato.
- **Prima di realizzare la manutenzione:**
  1) Interrompere l'alimentazione.
  2) Interrompere l'alimentazione dell'aria, scaricare la pressione residua e verificare il rilascio dell'aria dal sistema.

⚠ PRECAUZIONE

- **Effettuare sempre una verifica del sistema dopo la manutenzione.**
  Non usare il prodotto se si verifica un errore.
  In caso contrario non sarà possibile garantire la sicurezza a causa di malfunzionamenti involontari.
- **Procedere alla messa a terra per un funzionamento corretto e una resistenza al rumore del prodotto.**
  L'unità deve essere messa a terra individualmente con un cavo corto.

Istruzioni di sicurezza (segue)

- **Selezione alimentazione**
  Con questo prodotto utilizzare un'alimentazione a corrente continua (cc) di tipo UL approvato.
  Utilizzare un'alimentazione (classe 2) da 30 Vrms (42,4 V picco) max., conforme a UL1310 o un circuito di alimentazione con trasformatore (classe 2) conforme a UL1585.

NOTA

Seguire le istruzioni indicate qui di seguito durante la manipolazione del sensore in modo da evitarne il danneggiamento e il conseguente malfunzionamento.

- Assicurarsi di utilizzare il sensore entro il campo di tensione specificato.
- Assicurarsi di utilizzare il sensore entro il campo di pressione specificato.
- I dati trasferiti al sensore non vengono cancellati anche in caso di scollegamento dell'alimentazione.
- Prevedere uno spazio per la manutenzione attorno al prodotto.
- Non lasciar cadere, urtare o applicare impatti eccessivi (100 m/s²).
- Non tirare il cavo con forza o sollevare il prodotto tirando il cavo (forza di trazione 35 N o inferiore).
- Montare il sensore usando la coppia di serraggio adeguata.
- Per effettuare il collegamento del pressostato, tenere ferma la connessione dalla parte metallica (raccordo) per mezzo di una chiave.
- Installare il pressostato dopo aver rimosso la polvere dal raccordo con un getto d'aria al fine di evitare guasti e malfunzionamenti.
- Il sensore non deve essere montato mai in punti che, durante il collegamento, possano essere utilizzati come ponteggio.
- Se l'aria usata contiene condensa, installare un essiccatore e uno scarico prima del filtro e scaricare regolarmente la condensa. Installare un eventuale lubrificatore sul lato primario (ingresso) del pressostato.
- Se nel fluido è presente materiale estraneo, installare un filtro o un microfiltro disoleatore sul lato di ingresso del pressostato per evitare guasti e malfunzionamenti.
- Non usare il pressostato con gas corrosivi e infiammabili.
- Evitare di tirare e piegare ripetutamente i cavi.
- Cablare correttamente.
- Non collegare i cavi quando l'alimentazione è attivata.
- Non posare i cavi insieme ai cavi di alimentazione o dell'alta tensione.
- Verificare che l'isolamento dei cavi sia corretto.
- Realizzare un cablaggio il più corto possibile per evitare rumori e picchi di tensione.
- Solamente un interruttore di pressione con marchio UL è approvato UL.
- Non usare in presenza di campi magnetici per evitare malfunzionamenti del pressostato.
- Non usare in ambienti con presenza d'olio o agenti chimici.
- Non sottoporre il sensore a cicli di riscaldamento.
- Non usare in zone soggette a picchi di tensione.
- Il pressostato non è dotato di scaricatore di sovratensioni di origine atmosferica.
- Non applicare un carico generante un picco di tensione.
- Evitare che corpi estranei quali residui di cablaggio entrino nel sensore.
- Assicurare la conformità dell'ambiente d'esercizio al livello di protezione IP.
- Non montare il pressostato in presenza di vibrazioni e urti che possono portare a guasti o malfunzionamenti.
- Il funzionamento a bassa temperatura (5°C max.) può provocare danni o guasti a causa dell'acqua congelata presente nel fluido o nell'aria.
- Non cortocircuitare il carico. Si possono produrre interruzioni e malfunzionamenti.
- Non premere i pulsanti di impostazione con oggetti appuntiti.
- Dopo il collegamento dell'alimentazione, bisognerà attendere 4 secondi prima che il sensore inizi a funzionare.
- Eseguire periodicamente le operazioni di manutenzione e controllo.
- L'uscita analogica visualizzata può fluttuare del 2-3% per 10 minuti dopo aver attivato l'alimentazione elettrica del pressostato.
- Non introdurre oggetti appuntiti all'interno dell'attacco.
- Non toccare il display LCD durante l'uso.

Codici di ordinazione

ISE30A - 01 - N -

Campo della pressione di regolazione

	Simbolo	Descrizione
Pressione positiva	ISE30A	-0.1 a 1MPa
Pressione di vuoto	ZSE30A	0 a -101kPa
Pressione combinata	ZSE30AF	-100 a 100kPa

Connessioni

Simbolo	Descrizione
01	R1/8 (con filettatura femmina M5)
* N01	NPT1/8 (con filettatura femmina M5)
C4H	Raccordi istantanei ϕ 4 mm e ϕ 5/32 poll. (modello diritto)
C6H	Raccordi istantanei ϕ 6mm (modello diritto)
N7H	Raccordi istantanei ϕ 1/4 poll. (modello diritto)
C4L	Raccordi istantanei ϕ 4 mm e ϕ 5/32 poll. (modello a gomito)
C6L	Raccordi istantanei ϕ 6mm (modello a gomito)
N7L	Raccordi istantanei ϕ 1/4 poll. (modello a gomito)

* esecuzioni su richiesta

Tipo di uscita

Simbolo	Descrizione
N	Collettore aperto NPN 1 uscita
P	Collettore aperto PNP 1 uscita
A	Collettore aperto NPN 2 uscite
B	Collettore aperto PNP 2 uscite
* C	Collettore aperto NPN 1 uscita + uscita tensione analogica
* D	Collettore aperto NPN 1 uscita + uscita corrente analogica
* E	Collettore aperto PNP 1 uscita + uscita tensione analogica
* F	Collettore aperto PNP 1 uscita + uscita corrente analogica

* esecuzioni su richiesta

Codici di ordinazione (segue)

□ □ □ □

Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo		Certificato di calibrazione
	Libretto	CD-ROM	
-	○	-	-
Y	-	-	-
W	-	○	-
K	○	-	○
T	-	-	○
R	-	○	○

Opzione 2

Simbolo	Descrizione
-	Nessuna opzione
A1	Supporto A
A2	Supporto B
B	Adattatore per montaggio a pannello
D	Adatt. mont. pannello + coperchio frontale protezione

Opzione 1

Simbolo	Descrizione
-	Senza cavo
L	Con cavo e connettore (lunghezza 2 m) Nota 1)
G	Con cavo e connettore (lunghezza 2 m) e coperchio connettore Nota 1)

Nota 1) La specifica di uscita "N" o "P" è dotata di cavi a 3 anime e di cavi a 4 anime per altri modelli.

Unità

Simbolo	Descrizione
-	Con funzione conversione unità Nota 1)
M	Unità SI fissa Nota 2)
* P	Con funzione conversione unità (valore iniziale PSI) Nota1)

* esecuzioni su richiesta

Nota 1) La nuova direttiva sulle misurazioni in Giappone vieta l'uso di un pressostato con la funzione di conversione unità.

Nota 2) Unità fissa kPa, MPa

Caratteristiche

Modello n.			ZSE30A (vuoto)	ZSE30AF (combinata)	ISE30A (pressione positiva)
Campo pressione nominale			0.0 a -101.0kPa	-100.0 a 100.0kPa	-0.100 a 1.000MPa
Campo pressione di regolazione			10.0 a -105.0kPa	-105.0 a 105.0kPa	-0.105 a 1.050MPa
Pressione di prova			500kPa	500kPa	1.5MPa
Min. unità visualizzazione			0.1kPa	0.1kPa	0.001MPa
Fluido applicabile			Aria, gas inerti e non infiammabili		
Tensione d'alimentazione			12 a 24 Vcc ±10%, ondulazione (p-p) 10% o inferiore (protetto da collegamento inverso)		
Consumo di corrente			40 mA max.		
Uscita pressostato			Uscita del collettore aperto NPN o PNP 1 uscita Uscita del collettore aperto NPN o PNP 2 uscite (selezionabile)		
	Max. corrente carico		80mA		
	Max. tensione applicata		28V (uscita NPN)		
	Tensione residua		1V o inferiore (con corrente di carico da 80 mA)		
	Tempi di risposta		2.5 ms o inferiore (con funzione anti-vibrazione: 20, 100, 500, 1000 or 2000ms selezionabili)		
	Protezione uscita		Protezione da cortocircuiti		
Uscita analogica	Uscita tensione Nota 2)	Tensione in uscita	1 a 5V ±2.5%F.S.		0.6 a 5V ±2.5%F.S.
		Linearità	±1%F.S. o inferiore		
		Impedenza in uscita	Ca. 1kΩ		
	Uscita corrente Nota 3)	Corrente in uscita	4 a 20mA ±2.5%F.S.		2.4 a 20mA ±2.5%F.S.
		Linearità	±1%F.S. o inferiore		
		Impedenza di carico	Impedenza carico max.: 300Ω (con tensione di alimentazione di 12 Vcc) 600Ω (con tensione di alimentazione di 24 Vcc) Impedenza carico min.: 50Ω		

Caratteristiche (segue)

Modello n.		ZSE30A (vuoto)	ZSE30AF (combinata)	ISE30A (pressione positiva)
Ripetibilità		±0.2% F.S. ±1 cifra		
Isteresi	Modo isteresi / Modo comparatore a finestra	Variabile da 0 Nota 1)		
Metodo visualizzaz.		Display bicolore a 4 cifre e 7 segmenti (rosso/verde)		
Indicatore precisione		±2%F.S. ±1cifra (a temperatura ambiente 25±3°C)		
Indicatore		LED acceso se é su ON OUT1: verde OUT2: rosso		
Ambiente	Protezione	IP40 (IEC60529)		
	Temperatura ambiente	In funzione: 0 a 50°C, a magazzino: -10 a 60°C (in assenza di condensa o di congelamento)		
	Umidità ambiente	In funzione/a magazzino: 35 a 85% RH (senza condensa)		
	Tensione di prova	1000 Vca, 1 minuto (tra cavi e corpo)		
	Resistenza di isolamento	50 MΩ min. a 500 Vcc (tra cavi e corpo)		
	Resistente alle vibrazioni	10 a 150 Hz il più piccolo 1.5 mm o 20m/s² doppia ampiezza, ognuna in direzione di X,Y e Z per 2 ore (spegnimento)		
	Prova d'urto	100 m/s² 3 volte, ognuna in direzione di X, Y e Z rispettivamente (spegnimento)		
Caratteristiche di temperatura		±2%F.S. (25°C riferimento)		
Cavo		Cavo in vinile resistente all'olio 3 fili ϕ 3.5 2m 4 fili Sezione trasversale del conduttore: 0.15mm² (AWG26)		
Standard		CE UL/CSA RoHS		

Nota 1) Se la tensione applicata fluttua attorno al valore impostato, l'isteresi impostata deve superare l'ampiezza di fluttuazione. In caso contrario, si noteranno vibrazioni.

Nota 2) Se viene selezionata l'uscita di tensione analogica, l'uscita di corrente analogica non potrà essere selezionata contemporaneamente.

Nota 3) Se viene selezionata l'uscita di corrente analogica, l'uscita di tensione analogica non potrà essere selezionata contemporaneamente.

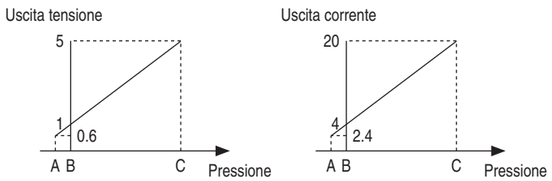
Caratteristiche (segue)

Connessioni

Modello		01	N01	C4H	C6H	N7H
Dimensioni attacco		R1/8 M5× 0,8	NPT1/8 M5× 0,8	-	-	-
	Raccordo istantaneo diritto	-	-	ϕ 4mm ϕ 5/32poll.	ϕ 6mm	ϕ 1/4poll.
	Raccordo istantaneo a gomito	-	-	-	-	-
Mat. contatto fluido	Parte di rilevamento della pressione	Parte di rilevamento della pressione: Silicone				
	Attacchi	C3602 (nichelato per elettrolisi) O-ring: HNBR		PBT, POM, SUS304, C3604 (nichelato per elettrolisi) O-ring: NBR		
Peso	Con connettore, cavo incluso (3 fili, 2m)	81g		70g	71g	73g
	Con connettore, cavo incluso (4 fili, 2m)	85g		74g	75g	77g
	Con connettore, cavo escluso	43g		32g	33g	35g

Modello		C4L	C6L	N7L
Dimensioni attacco		-	-	-
	Raccordo istantaneo diritto	-	-	-
	Raccordo istantaneo a gomito	ϕ 4mm ϕ 5/32poll.	ϕ 6mm	ϕ 1/4poll.
Mat. contatto fluido	Parte di rilevamento della pressione	Parte di rilevamento della pressione: Silicone		
	Attacchi	PBT, POM, SUS304, C3604 (nichelato per elettrolisi) O-ring: NBR		
Peso	Con connettore, cavo incluso (3 fili, 2m)	75g	73g	75g
	Con connettore, cavo incluso (4 fili, 2m)	79g	77g	79g
	Con connettore, cavo escluso	37g	35g	37g

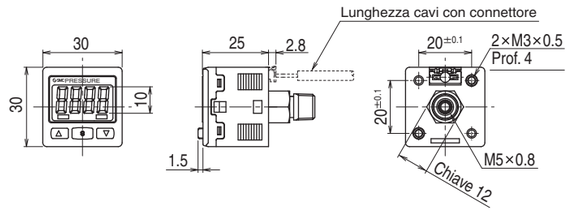
Uscita analogica



Campo	Campo pressione nominale	A	B	C
Per vuoto	0.0 a -101.0kPa	-	0	-101kPa
Per combinata	-100.0kPa a 100.0kPa	-	-100kPa	100kPa
Per pressione positiva	-0.100 a 1.000MPa	-0.1kPa	0	1MPa

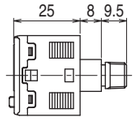
Schema con dimensioni (mm)

Dimensioni del corpo



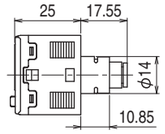
Tipo 01/N01

01: R1/8
N01: NPT1/8



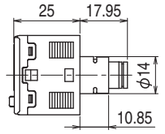
Tipo C4H

Raccordo istantaneo
ϕ 4mm,ϕ 5/32 poll.
Per modello diritto



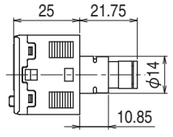
Tipo C6H

Raccordo istantaneo
ϕ 6mm
Per modello diritto



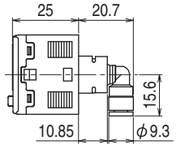
Tipo N7H

Raccordo istantaneo
ϕ 1/4 poll.
Per modello diritto



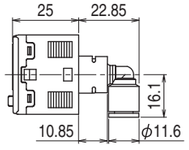
Tipo C4L

Raccordo istantaneo
ϕ 4mm,ϕ 5/32 poll.
Per modello a gomito



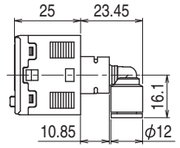
Tipo C6L

Raccordo istantaneo
ϕ 6mm
Per modello a gomito



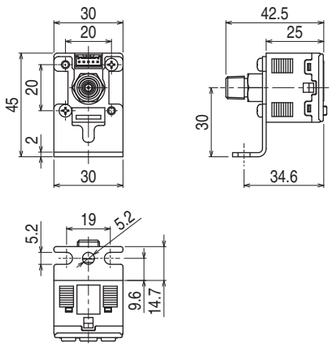
Tipo N7L

Raccordo istantaneo
ϕ 1/4poll.
Per modello a gomito

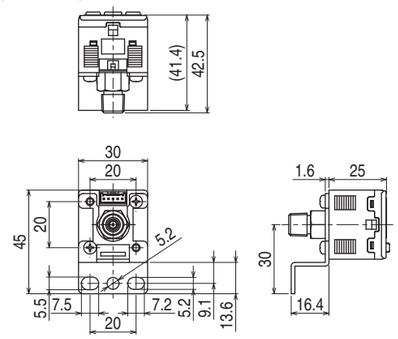


Schema con dimensioni (mm) (segue)

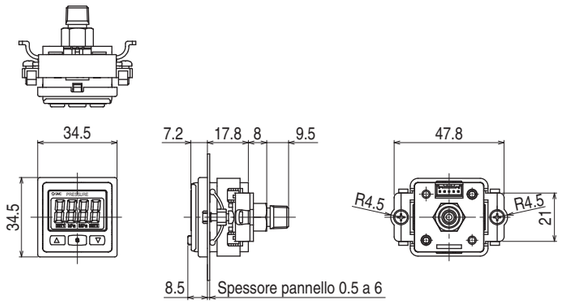
Supporto A
(ZS-38-A1)



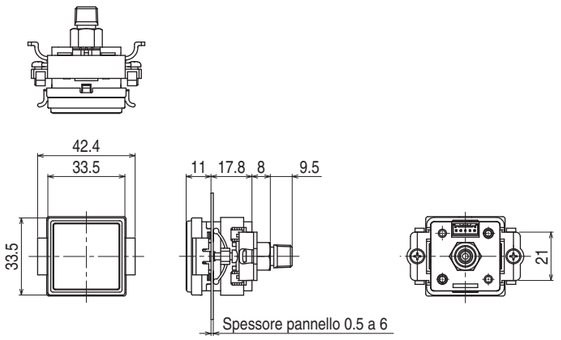
Supporto B
(ZS-38-A2)



Adattatore per montaggio a pannello
(ZS-27-C)



Adattatore montaggio a pannello + coperchio frontale di protezione
(ZS-27-D/ZS-27-C+ZS-27-01)



Singoli componenti

Unità principale

Indicatore ottico (OUT1 verde e OUT2 rosso): Visualizza lo stato di funzionamento del sensore.

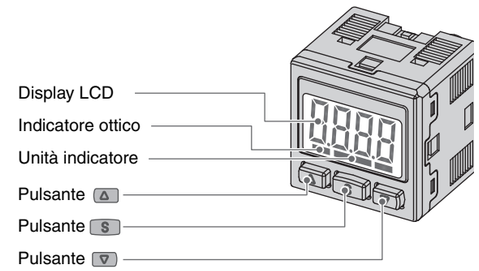
Display LCD: visualizza lo stato della pressione, la modalità di impostazione, l'unità di indicazione selezionata e i codici di errore. Possono essere selezionate quattro modalità di visualizzazione: visualizzazione sempre solo in rosso o verde, passaggio da verde a rosso e da rosso a verde collegata all'uscita.

Pulsante [Δ] : Modifica il modo o aumenta il valore ON/OFF impostato. Premere questo pulsante per passare al modo di visualizzazione del valore massimo.

Pulsante [▽] : Modifica il modo o riduce il valore ON/OFF impostato. Premere questo pulsante per passare al modo di visualizzazione del valore minimo.

Pulsante [S] : Premere questo pulsante per modificare il modo e impostare un valore.

Unità indicatore: Visualizza la specifica di corrente dell'unità. (solo per unità di indicazione kPa e MPa)



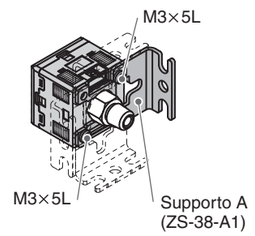
Montaggio e installazione

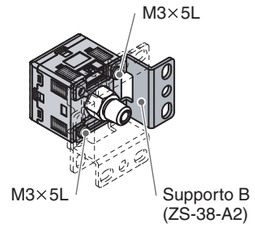
Installazione

Montaggio con supporto

Nota) La coppia di serraggio delle viti deve essere compresa tra 7 e 9 N·m. La coppia di serraggio della vite di montaggio del supporto deve essere compresa tra 0.5 e 0.7N·m.

- Montare il supporto sul pressostato con le viti di regolazione M3 × 5L (2 pz.) fornite.

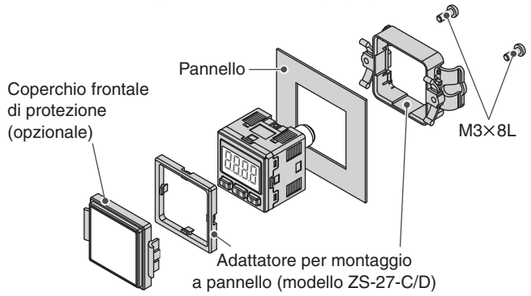




Montaggio e installazione (segue)

Montaggio con adattatore per montaggio a pannello

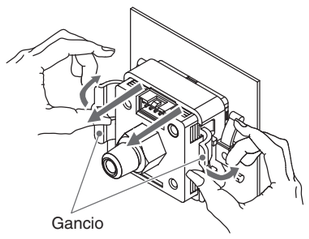
- Fissare l'adattatore per il montaggio del pannello al pressostato con le viti di regolazione M3 × 8L (2 pz.) fornite.



* L'adattatore può essere ruotato di 90° per il montaggio.

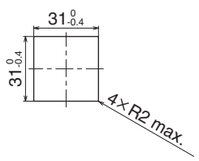
Nota alla rimozione del sensore

- Il sensore con adattatore di montaggio del pannello può essere rimosso dal pannello stesso rilasciando i ganci ai lati del sensore, dopo aver rimosso le viti. Fare attenzione a non danneggiare il pressostato o l'adattatore per il montaggio a pannello durante la rimozione.



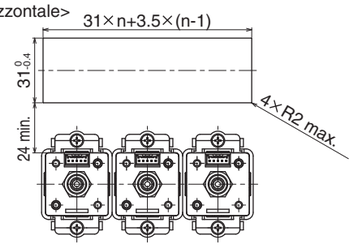
- Dimensioni del pannello
  Spessore pannello da 0.5 a 6mm

Pressostato singolo

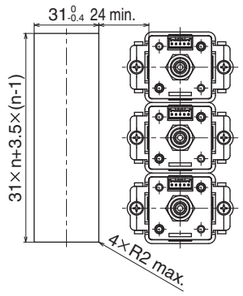


Due o più in fila
n : Il numero dei pressostati

<Orizzontale>



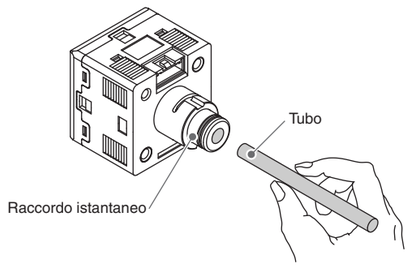
<Verticale>



Montaggio e installazione (segue)

Connessione con raccordo istantaneo

1. Tagliare il tubo perpendicolarmente.
2. Sostenere il tubo, spingerlo lentamente nel raccordo a pressione fino a quando tocca il fondo.



⚠ PRECAUZIONE

Non installare il pressostato in ambienti soggetti a cariche elettrostatiche.

Si possono verificare guasti o danni al sistema.

- Calcolare la tolleranza relativa alla lunghezza del tubo al fine di evitare torsioni, tensioni o momenti di carico sul raccordo e sul tubo.
- Se si usa un tubo non fabbricato da SMC, controllare che la precisione del diametro esterno rientri nelle seguenti tolleranze.
  1) Tubo in nylon: ±0.1mm max.
  2) Tubo in nylon morbido: ±0.1mm max.
  3) Tubo in poliuretano: +0.15mm / -0.2mm max.

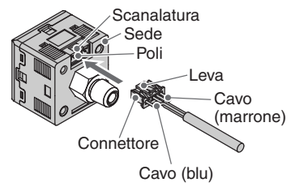
■ Cablaggio

Connessione

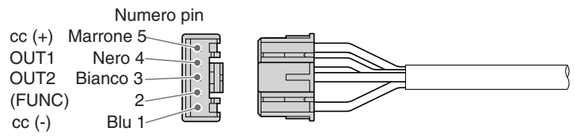
- Effettuare la connessione dopo aver spento l'alimentazione.
- Predisporre un percorso separato per i cavi del pressostato. Possono avvenire malfunzionamenti a causa del rumore se il cavo è stato installato nello stesso percorso dei cavi di alimentazione o dell'alta tensione.
- Collegare il terminale FG a terra quando si utilizza un'alimentatore a commutazione di altre marche. Se l'alimentatore a commutazione è collegato al pressostato, il rumore di commutazione si sovrapporrà agli altri e non potranno più essere soddisfatte le specifiche del prodotto. Ciò può essere evitato inserendo un filtro antirumore, ad esempio un filtro, per il rumore di linea e un elemento ferroso tra l'alimentatore a commutazione, e il pressostato oppure usando un'alimentazione di serie invece di un'alimentatore a commutazione.

Connettore

- Quando si collega il connettore, inserirlo direttamente sugli spinotti sorreggendo la leva e il corpo del connettore e premere saldamente il gancio della leva nella scanalatura dell'alloggiamento.
- Nel rimuovere il connettore, premere la leva verso il basso per sbloccare il gancio dalla scanalatura e estrarre il connettore.

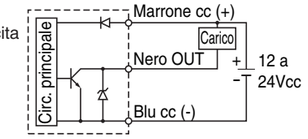


Numero pin connettore

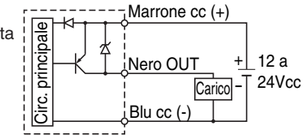


Montaggio e installazione (segue)

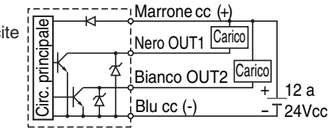
-N
Collettore aperto NPN 1 uscita
Max. 28V, 80mA
Tensione residua 1V max.



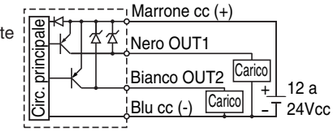
-P
Collettore aperto PNP 1 uscita
Max. 80mA
Tensione residua 1V max.



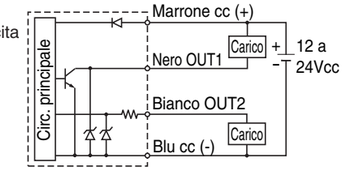
-A
Collettore aperto NPN 2 uscite
Max. 28V, 80mA
Tensione residua 1V max.



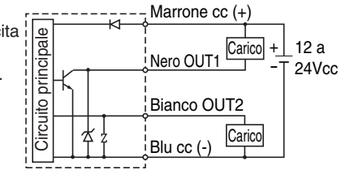
-B
Collettore aperto PNP 2 uscite
Max. 80mA
Tensione residua 1V max.



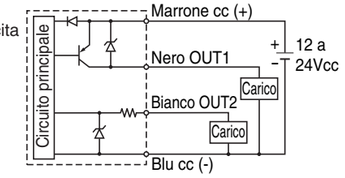
-C
Collettore aperto NPN 1 uscita
Max. 28V, 80mA
Tensione residua 1V max.
Uscita tensione analogica
Impedenza in uscita
ca. 1kΩ



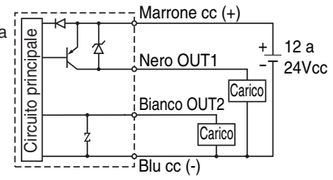
-D
Collettore aperto NPN 1 uscita
Max. 28V, 80mA
Tensione residua 1 V max.
Uscita corrente analogica
Impedenza di carico max.
300Ω a 12V tensione di alimentazione
600Ω a 24V tensione di alimentazione



-E
Collettore aperto PNP 1 uscita
Max. 80mA
Tensione residua 1V max.
Uscita tensione analogica
Impedenza in uscita
ca. 1kΩ



-F
Collettore aperto PNP 1 uscita
Max. 80mA
Tensione residua 1 V max.
Uscita corrente analogica
Impedenza di carico max.
300Ω a 12V V tensione di alimentazione
600Ω a 24V tensione di alimentazione
Impedenza di carico min. 50Ω

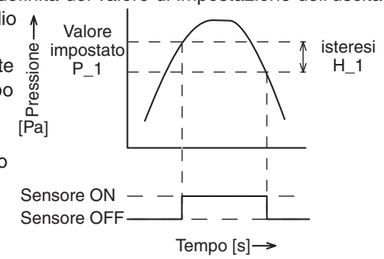


Impostazione della pressione

Impostazione del punto di accensione e di spegnimento del sensore.

Funzione

Quando la pressione supera il punto impostato, il pressostato si accende.
Quando la pressione scende al di sotto del punto impostato di un valore pari all'isteresi o superiore, il pressostato si spegne.
L'impostazione predefinita del valore di impostazione dell'uscita è il valore intermedio tra la pressione atmosferica e il limite superiore del campo della pressione nominale.
Se il funzionamento illustrato sotto non causa problemi mantenere i valori impostati.



<Modo d'uso>

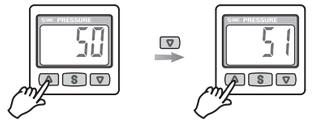
1 Premere il pulsante [S] una volta nel modo misurazione.

2 Visualizza alternatamente [P_1] e il valore impostato.

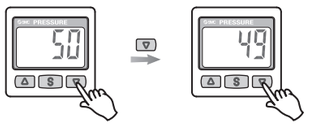
Visualizza alternatamente

3 Premere il pulsante [▲] o [▼] per regolare il valore impostato. Il pulsante [▲] aumenta il valore impostato e [▼] serve per riduirlo.

- Premere il pulsante [▲] una volta per aumentare il valore di una cifra, tenerlo premuto per aumentarlo ulteriormente.



- Premere il pulsante [▼] una volta per ridurre il valore di una cifra, tenerlo premuto per ridurlo ulteriormente.



4 Premere il pulsante [S] per completare l'impostazione.
Se si seleziona il modello a 2 uscite, compare [P_2]. Continuare l'impostazione.

Il pressostato si sposta all'interno di un campo di pressione impostato (da P1L a P1H) in modalità comparatore a finestra. Impostare P1L (limite inferiore sensore) e P1H (limite superiore sensore) usando la procedura indicata sopra.

Azzeramento del display
Il display viene azzerato premendo [▲] e [▼] contemporaneamente per 1 secondo.
Per la prima operazione, effettuare l'azzeramento senza pressione.

Impostazione di una funzione

Impostazione predefinite

Al momento della spedizione del prodotto, le impostazioni predefinite sono già configurate.
Se le impostazioni sono valide, mantenerle.

● [F 1] Impostazione parametri di OUT1

Elemento	Spiegazione	Impost. predefinita
Modo uscita	Selezione del modo isteresi o comparatore a finestra.	Modo isteresi
Uscita inversa	Selezione dell'uscita inversa	Uscita normale
Impostazione di pressione	Imposta il punto ON o OFF dell'uscita sensore	ISE30A: 0,500MPa ZSE30A: –50,5kPa ZSE30AF: 50,0kPa
Isteresi	Le vibrazioni possono essere evitate impostando l'isteresi.	5%
Colore di visualizzazione	Selezionare il colore di visualizzazione.	ON: Verde OFF: Rosso

● [F 2] Impostazione parametri di OUT2

Stessa impostazione di [F 1] OUT1.
Il colore di visualizzazione è collegato all'impostazione di OUT1 e non può essere selezionato.

Elemento	Impost. predefinita
[F 0] Funzione selezione unità	ISE: MPa ZSE: kPa Opzione 1="P": psi
[F 3] Impostazione del tempo di risposta	2.5ms
[F 4] Impostazione della risoluzione del display	1000-split
[F 5] Impostazione della pre-impostazione automatica	Manuale
[F 6] Impostaz. regolaz. precisa del valore visualizzazione	0%
[F 7] Impostazione modalità di risparmio energetico	OFF
[F 8] Impostazione del codice di sicurezza	OFF

Modo misurazione

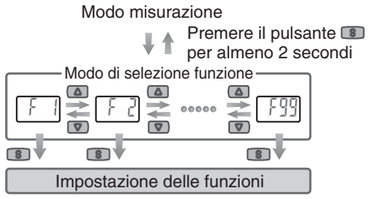
Il modo misurazione è la condizione nella quale il pressostato è in funzione indicando i vari parametri visualizzati sul display con la possibilità di modificarne le impostazioni.

L'alimentazione è collegata
↓
Visualizzazione del prodotto standard
↓ 1s
Visualizzazione delle caratteristiche dell'unità
↓ 1s
Visualizzazione del prodotto
↓ 1s
Visualizzazione del campo di pressione
↓ 1s
Modo misurazione

Impostazione di una funzione (segue)

Modo di selezione funzione

In modalità misurazione, premere il pulsante [S] per 2 secondi min. fino a visualizzare [F 0]. Selezionare la visualizzazione dell'impostazione della funzione da modificare, [F□□].
Premere il pulsante [S] per almeno 2 secondi in modalità di selezione della funzione per tornare alla modalità di misurazione.



Nota) Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Tutte le funzione vengono visualizzate con una [F□□] seguita da una descrizione della funzione. Se una funzione non è disponibile su un determinato modello, viene visualizzata con [---].

Indicazione di errore

Funzione di indicazione di errore

Questa funzione visualizza l'ubicazione e il contenuto dell'errore quando si verifica un problema o un errore.

Nome dell'errore	Visualizz. errore	Tipo di errore	Metodo di risoluzione dei problemi
Errore di sovraccarico di corrente	Er 1 Er2	Flusso di corrente in uscita a 80 mA o superiore.	Interrompere l'alim. ed eliminare il fattore di uscita della sovracorrente. Quindi accendere l'alim.
Errore di pressione residua	Er3	Durante l'operazione di azzeramento viene applicata una pressione superiore a ±7%F.S. (±3,5%F.S.). In 1 secondo, il modo viene riportato al modo di misurazione. ±1%F.S. del campo di azzeramento varia a seconda del prodotto.	Effettuare di nuovo un azzeramento dopo aver ripristinato la pressione applicata a un valore di pressione atmosferica.
Errore di pressuriz-zazione	HHH	Si applica una pressione che supera il limite superiore del campo di pressione impostato.	Ripristinare la pressione applicata all'interno del campo di pressione impostato.
	LLL	Si applica una pressione supera il limite inferiore campo di pressione impostato.	

Nome dell'errore	Visualizz. errore	Tipo di errore	Metodo di risoluzione dei problemi
Errore di sistema	Er0 Er4 Er6 Er7 Er8 Er9	Visualizzato in caso di errore dati interno.	Interrompere l'alimentazione e ricollegarla. Se la reimpostazione non riesce, sarà necessaria un'analisi da parte di SMC CORPORATION.

Se l'errore non può essere resettato una volta adottate le misure di cui sopra consultare SMC.

Contatti

AUSTRIA	(43) 2262 62280	PAESI BASSI	(31) 20 531 8888
BELGIO	(32) 3 355 1464	NORVEGIA	(47) 67 12 90 20
REP. CECA	(420) 541 424 611	POLONIA	(48) 22 211 9600
DANIMARCA	(45) 7025 2900	PORTOGALLO	(351) 21 471 1880
FINLANDIA	(358) 207 513513	SLOVACCHIA	(421) 2 444 56725
FRANCIA	(33) 1 6476 1000	SLOVENIA	(386) 73 885 412
GERMANIA	(49) 6103 4020	SPAGNA	(34) 945 184 100
GRECIA	(30) 210 271 7265	SVEZIA	(46) 8 603 1200
UNGHERIA	(36) 23 511 390	SVIZZERA	(41) 52 396 3131
IRLANDA	(353) 1 403 9000	REGNO UNITO	(44) 1908 563888
ITALIA	(39) 02 92711		

SMC Corporation

URL http://www.smcworld.com (Global) http://www.smceu.com (Europe)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del costruttore.
© SMC Corporation Tutti i diritti riservati.